

AUTOMATIC STOPPER FOR BOTTLES

SUMMARY

An automatic stopper intended for bottles of all types functionning under the action of a spring which ensures closure when it is released and which, compressed by a hand holding the throat of the bottle and the end of a lever at the same time, allows for opening or unstopping.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 793.995

Bouchon automatique pour bouteilles.

MM. DEMBREVILLE Robert et SAGEAUX Alphonse résidant en France (Seine).

Demandé le 6 juillet 1935, à 11^h 10^m, à Paris.
Délivré le 2 décembre 1935. — Publié le 5 février 1936.

L'invention concerne un bouchon fonctionnant automatiquement sous l'action d'un ressort et s'appliquant à tous les genres de bouteilles et en particulier à celles des débits de boisson.

10 L'appareil se compose d'un chapeau venant se placer sur l'orifice de la bouteille et monte à l'extrémité d'un levier. La partie inférieure du chapeau reçoit un bouchon en caoutchouc tandis que la partie supérieure est aménagée autour du point de liaison au levier, pour loger une plaque portant inscrit le nom du liquide contenu dans la bouteille.

15 Le levier est monté sur un support renfermant un ressort de fermeture qui agit sur la partie inférieure du levier — partie qui se prolonge au-dessous du support et sert à la manœuvre d'ouverture.

20 Le support est fixé au goulot de la bouteille par tout moyen approprié.

25 A titre d'exemple, il est décrit ci-après un mode de réalisation de l'invention. — Ceci sans portée restrictive, les formes et dimensions des pièces constituant le bouchon automatique étant susceptible de varier considérablement.

La figure 1 est une vue d'ensemble et en coupe de l'appareil en position de fermeture.

30 La figure 2 montre l'appareil le bouchon étant soulevé.

La figure 3 indique, en plan, un moyen de fixation du support.

35 La figure 4 montre en plan et de dessus le chapeau avec son inscription.

Sur le un goulot 1 entouré d'une virole en caoutchouc 2 est fixé à l'aide de ressorts de serrage 3, un support 4.

40 En 5 se trouve l'axe du levier 6 sur lequel agit un ressort de fermeture 7 logé dans le support ou sous le support 4 ce ressort est à boudin ou à lame.

45 La queue 6' du levier sert à la manœuvre qui s'effectue d'une seule main serrant le goulot et le levier, les rapprochant l'un de l'autre en A.

50 En 6", le levier porte le bouchon proprement dit. Ce bouchon se compose d'un chapeau 8 et d'une ventouse 9 en caoutchouc.

55 En 8', le bouchon reçoit une inscription permettant de connaître le contenu de la bouteille sans avoir à sortir celle-ci de son casier.

60 L'examen des figures jointes, montre que pour déboucher la bouteille, il suffit d'opérer d'une seule main, tenant le goulot et la queue du levier pour les rapprocher et que la fermeture s'opère automatiquement quand la main desserre son étreinte.

RÉSUMÉ.

Un bouchon automatique destiné aux bouteilles de tous genres fonctionnant sous l'action d'un ressort qui assure la fermeture lors-

Prix du fascicule : 5 francs.

[793.995]

— 2 —

qu'il est détendu et qui, comprimé par une main tenant en même temps le goulot de la bouteille et l'extrémité d'un levier permet l'ouverture ou débouchage.

DEMIBREVILLE et SAGEAUX.

N° 793.995

MM. Dembreville et Sageaux

Pl. unique

Fig. 1

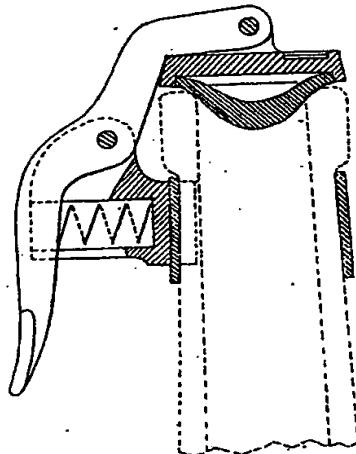


Fig. 2

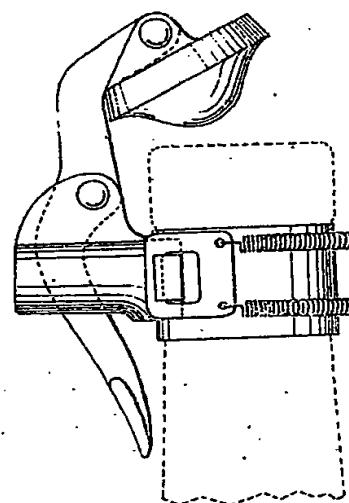


Fig. 3

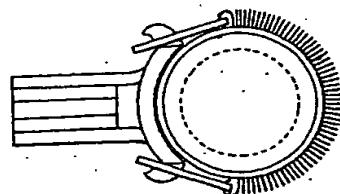
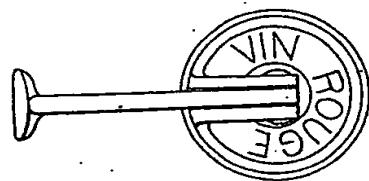


Fig. 4



THIS PAGE BLANK (USPTO)